

授業科目名	PythonⅢ		科目コード	2301007	
開講クラス	情報システム科	コース	ITエンジニア	学 年	2年
担当教員	(株)デンサンより派遣		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 ・ソフトウェア開発会社勤務に勤務し、プログラマー業務担当。その経験から、実務でも使えるスキルをわかりやすく解説する。				
開講時期	<input checked="" type="checkbox"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	120時間	
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	4単位	
使 用 テキスト1	書 名	実践力を身に付ける Python の教科書			
	著 者	クジラ飛行機			
	出版社	マイナビ			
使 用 テキスト2	書 名	スッキリわかる Python による機械学習入門			
	著 者	須藤 秋良			
	出版社	インプレス			
参考図書					
授業形態	講義 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ()				
<授業の目的・目標> ・ 1年次に習得した Python の基礎知識を活かし、より高度なプログラムを作成できる。 ・ Python を通して、機械学習について学ぶことで、活用方法を理解できる。					
<授業の概要・授業方針> ・ 1人1台のPCを使用しての実習形式で授業を行う。能力差が出るため、e-Learningなどを活用しつつ復習させ、授業ではゲーム開発を通して成功体験を高める。					
<成績基準・評価基準> ・ 期末試験の得点、および途中で実施する課題の提出状況にて評価 100～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。					
<使用問題集・注意事項> 特に無し					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> 特に無し					

授業科目名		PythonⅢ	
回	授 業 内 容	備 考	
1	オリエンテーション		
2	歴史・知識		
3	環境セットアップ		
4	基本的な文法		
5	基本的な文法		
6	基本的な文法		
7	基本的な文法		
8	基本的な文法		
9	基本的な文法		
10	基本的な文法		
11	基本的な文法		
12	基本的な文法		
13	基本的な文法		
14	基本的な文法		
15	基本的な文法		
16	リスト・タプル・辞書・セット		
17	リスト・タプル・辞書・セット		
18	リスト・タプル・辞書・セット		
19	リスト・タプル・辞書・セット		
20	リスト・タプル・辞書・セット		
21	リスト・タプル・辞書・セット		
22	文字列操作		
23	文字列操作		
24	文字列操作		
25	関数、無名関数		
26	関数、無名関数		
27	関数、無名関数		
28	関数、無名関数		
29	関数、無名関数		
30	関数、無名関数		

回	授 業 内 容	備 考
31	関数、無名関数	
32	関数、無名関数	
33	関数、無名関数	
34	モジュールについて	
35	モジュールについて	
36	モジュールについて	
37	モジュールについて	
38	モジュールについて	
39	モジュールについて	
40	ファイル処理	
41	ファイル処理	
42	ファイル処理	
43	ファイル処理	
44	ファイル処理	
45	ファイル処理	
46	正規表現	
47	正規表現	
48	正規表現	
49	デコレータ	
50	デコレータ	
51	デコレータ	
52	デスクトップアプリ	
53	デスクトップアプリ	
54	デスクトップアプリ	
55	デスクトップアプリ	
56	デスクトップアプリ	
57	デスクトップアプリ	
58	デスクトップアプリ	
59	デスクトップアプリ	
60	デスクトップアプリ	

回	授 業 内 容	備 考
61	エラーの見方	
62	エラーの見方	
63	エラーの見方	
64	オブジェクト指向について	
65	オブジェクト指向について	
66	オブジェクト指向について	
67	オブジェクト指向について	
68	オブジェクト指向について	
69	オブジェクト指向について	
70	オブジェクト指向について	
71	オブジェクト指向について	
72	オブジェクト指向について	
73	オブジェクト指向について	
74	オブジェクト指向について	
75	オブジェクト指向について	
76	特殊メソッドについて	
77	特殊メソッドについて	
78	特殊メソッドについて	
79	特殊メソッドについて	
80	特殊メソッドについて	
81	特殊メソッドについて	
82	総合演習	
83	総合演習	
84	総合演習	
85	総合演習	
86	総合演習	
87	総合演習	
88	総合演習	
89	総合演習	
90	総合演習	

回	授 業 内 容	備 考
91	総合演習	
92	総合演習	
93	総合演習	
94	総合演習	
95	総合演習	
96	総合演習	
97	Anaconda インストール	
98	環境セットアップ	
99	環境セットアップ	
100	AI・機械学習とは	
101	AI・機械学習とは	
102	AI・機械学習とは	
103	モデルと学習	
104	モデルと学習	
105	モデルと学習	
106	機械学習の体験	
107	機械学習の体験	
108	機械学習の体験	
109	機械学習の体験	
110	機械学習の体験	
111	機械学習の体験	
112	機械学習の体験	
113	機械学習の体験	
114	機械学習の体験	
115	機械学習の体験	
116	機械学習の体験	
117	機械学習の体験	
118	機械学習の体験	
119	機械学習の体験	
120	機械学習の体験	